

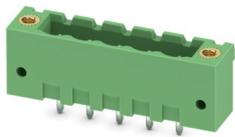
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conector fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, número de linhas: 1, número de polos: 5, família de artigos: MSTBV 2,5/..-GF-EX, passo: 5,08 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,9 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex eb" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- A conexão vertical possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso
- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Contorno fechado para uma estabilidade otimizada da conexão

Dados comerciais

Código	1796351
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSMK
GTIN	4046356636469
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,188 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,903 g
País de origem	DE

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTBV 2,5/..-GF-EX
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	5
Passo	5,08 mm
Número de linhas	1
Flange de fixação	Flange rosqueado
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	176 V
Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor	12 A/2,5 mm ²

Dados Ex

Certificação Ex

Identificação	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificação de teste de amostra construtiva EU	KEMA 10ATEX0196 U
Certificado IECEx	IECEx KEM 10.0093U

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm
------------------	--------

Fixação na placa de circuito impresso

Torque de aperto	0,3 Nm
Parafuso	Parafuso de chapa ISO 1481-ST 2,2x6,5 C ou ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
------	---

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso

1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	estanhado galvanicamente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)

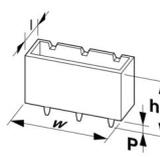
Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

Avisos

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.
------------------------------	--

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5,08 mm
Largura [w]	35,56 mm
Altura [h]	15,9 mm
Comprimento [l]	8,6 mm
Altura de montagem	12 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,9 mm
Medidas do pino	1 x 1 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,4 mm
------------------------------	--------

Condições ambientais e de vida útil operacional

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-60 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

 ATEX ID de certificação: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEX ID de certificação: IECEX KEM 10.0093U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de certificação: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796351>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br